



# 三精塗料工業株式会社

〒639-1037 奈良県大和郡山市額田部北町 1261-5

TEL 0743-56-8611 E-mail : [info@sansei-paint.co.jp](mailto:info@sansei-paint.co.jp)

FAX 0743-56-8621 URL : <http://sansei-paint.co.jp>

SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT SANSEI PAINT

紫外線吸収剤

## サンカット UVc

### I. はじめに

太陽光線中の紫外領域の光が人体に有害であり、特に波長が360nm以下のものには、発癌性のあることが指摘されています。

近年、この領域の波長の光を有効に吸収除去することにより人体への害を減らす為の紫外線吸収剤が注目を浴びています。

塗料中に吸収剤（当社、サンカット UV）を数%添加することにより日焼けや発癌性といった光の中の有害成分を除去可能となるのみならず、塗膜自体のヤケ、黄変等を防ぐことが出来るので、商品の付加価値を向上させることが可能です。

### II. 特徴

1. 糊剤との相溶性に優れる。
2. 紫外線耐久性及び熱安定性に優れる。
3. 少量でも効果が大い。

### III. 特性

#### 1. 紫外線透過特性

右図より明らかなように360nm以下の紫外線を効率的に吸収除去するためには、塗料に対して1%以上、出来れば2%以上添加するのが望ましい。

#### 2. 熱安定性

150℃での劣化性  
30分： 0%  
1時間： 2%  
2時間： 5%

#### 3. 安全性

LD<sub>50</sub> = 5000mg 以上  
(ラット)

